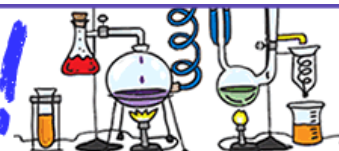


Fem Experiments!



Química amb monedes

Institut Sant Feliu. Núria Lladó i Serra



Necessitem...

- Monedes de cèntim d'euro
- Vas de precipitats
- Vinagre
- Sal
- Aigua de l'aixeta
- Paper de filtre



Alerta amb...

No cal cap precaució.



Ho fem...

1. Posem les monedes dins d'un vas de precipitats amb una mescla de vinagre i sal.
2. Al cap d'uns minuts traiem algunes monedes i les netegem amb aigua.
3. Deixem les altres monedes que s'assequin a sobre d'un paper de filtre.



Observem...

Les monedes de cèntim d'euro contenen coure, en contacte amb l'oxigen de l'aire s'ennegreixen i perden brillantor.

Al cap d'uns minuts d'estar les monedes en contacte amb la mescla de vinagre i sal recuperen la brillantor a causa de l'efecte de l'àcid del vinagre que dissol la capa d'òxid de coure.

Les monedes que retirem de la mescla i les rentem amb aigua queden molt brillants.

Les monedes que es deixen assecar sense rentar es recobreixen d'un to verdós degut a l'acció del clor de la sal i de l'oxigen de l'aire amb el coure de les monedes per formar malaquita...